Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie
Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft
(Mitgliedgesellschaft der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft)
Redaktor: W. Oberholzer, Zürich

Band 60 · 1980

Stäubli Verlag AG Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

Die Redaktion – La rédaction

Redaktionskommission

Prof. S. Ayrton	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
PD Dr. V. Köppel	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. W. Nowacki	Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr. W. Oberholzer	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. H. Schwander	Mineralogisches Institut, Bernoullianum, 4056 Basel
Prof. V. Trommsdorff	Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Prof. R. Woodtli	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

Seite / Page

Bonhomme, M.G., P. Saliot and *Y. Pinault:* Interpretation of Potassium-Argon Isotopic Data Related to metamorphic Events in South-Western Alps 81

Boucarut, M., R. Chessex, M. Clin et *M. Delaloye:* Données géochronologiques K-Ar de roches volcaniques de l'Afar, partie Nord de la République de Djibouti . 263

v. Engelhardt, W.: Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft zum Steinheimer Becken und in das Nördlinger Ries 293

Fontignie, D.: Méthodologie Potassium-Argon: la technique des soutirages successifs 237

Hofmann, F.: Bericht über die Exkursion der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in den Hegau 298

Hunziker, J.C. and *A. Zingg:* Lower Palaeozoic Amphibolite to Granulite Facies Metamorphism in the Ivrea Zone (Southern Alps, Northern Italy) 181

Irouschek, A.: Zur Verbreitung von Cordierit im zentralen Lepontin 137

Jornet, A.: Composition de la céramique romaine d'Augusta Raurica (Augst) . . 271

Lippmann, F. und *H. Rothfuss:* Tonminerale in Taveyannaz-Sandsteinen 1

Maggetti, M., M.F. Ferreira Marques and *P.A. Schubiger:* Neutron activation analysis of the Terra Sigillata from La Péniche 111

Mercolli, I.: Fluor-Verteilung in Tremolit und Talk in den metamorphen Dolomiten des Campolungo (Tessin) und ihre phasenpetrologische Bedeutung . . . 31

Nekrolog: Philip M. Orville 125

Nekrolog: Alfred Rittmann, 1893–1980 305

Oberhänsli, R.: P-T Bestimmungen anhand von Mineralanalysen in Eklogiten und Glaukophaniten der Ophiolite von Zermatt 215

Piskin, Ö. et *J. Bertrand:* Les minéralisations de plomb, zinc et cuivre de Kadıkalesi (Presqu'île de Bodrum - Turquie) 45

Puga, E. and *J.M. Fontboté:* Zoned silicate Nodules in Brucite Marble Santa Olalla, Western Sierra Morena, Spain 69

Satir, M., H. Friedrichsen and *G. Morteani:* $^{18}O/^{16}O$ and D/H Study of the Minerals from the Steinkogelschiefer and the Schwazer Augengneis (Salzburg/Tirol, Austria) 99

Toros, M., M. Delaloye et *F. Gülaçar:* Géochronologie K-Ar et Rb-Sr de quelques granites à feldspaths alcalins de la province de Zamora (Espagne) 251

Weibel, M., R. Wessicken, C.F. Woensdregt und *A. Wüthrich:* Sternsaphir und Sternquarz 133

Wenk, H.-R.: More porphyritic dikes in the Bergell Alps 145

Woensdregt, C.F., M. Weibel and *R. Wessicken:* Star Quartz Asterism caused by Sillimanite 129

Zingg, A.: Regional Metamorphism in the Ivrea Zone (Southern Alps, N-Italy): Field and microscopic Investigations 153